TELEVISOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual e
guarde-o para consultas futuras.

MENUS NO ECRÃ

IMAGEM NA IMAGEM (PIP)

MODO DE MELHORAMENTO DA INTENSIDADE DA COR

MY COLOUR CONTROL

TELETEXT (OPÇÃO)

SRS TruSurround XT **SRS TRUSURROUNDXT**

DNIe™ **D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine

Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.

Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register

Instruções para o utilizador

◆ ***Retenção de imagem no ecrã***
Não deixe que uma imagem fixa (como, por exemplo, um jogo de computador ou quando liga um PC a este PDP) fique no painel de monitor de plasma durante mais de 2 horas porque pode provocar a retenção da imagem no ecrã.
Esta retenção de imagem também é conhecida como "queimadura de ecrã".
Para evitar a retenção da imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.

◆ ***Altitude***
O PDP só funciona normalmente a uma altitude inferior a 2000 m.
Pode não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.

◆ ***Calor na parte de cima do televisor PDP***
A parte superior do aparelho pode aquecer durante intervalos de tempo prolongados, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do televisor.
Isto é normal e não significa um defeito ou uma falha de funcionamento do aparelho.
No entanto, não deixe que crianças toquem na parte superior do aparelho.

◆ ***O aparelho está a fazer um 'estalido'.***
Pode ocorrer um 'estalido' quando o aparelho dilata ou contrai, devido a uma mudança de ambiente provocada pela temperatura ou humidade. Isto é normal e não significa um defeito do aparelho.

◆ ***Defeitos nas células***
O PDP utiliza um painel constituído por 1.230.000 (nível SD) a 3.150.000 (nível HD) pixels que necessitam de uma tecnologia sofisticada. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não produzem qualquer efeito no desempenho do aparelho.

◆ ***Evite utilizar o televisor a temperaturas inferiores a 5°C***

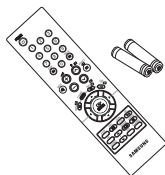
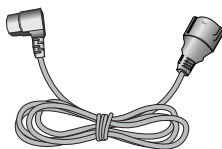
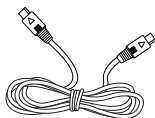
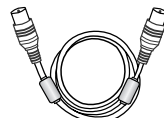
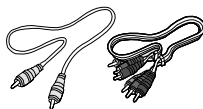
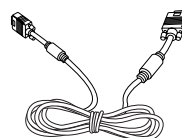
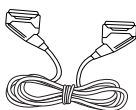
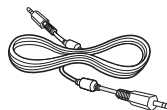
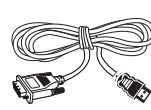
◆ ***Se a imagem ficar fixa durante muito tempo, pode danificar permanentemente o painel PDP.***

Utilizar o televisor PDP no formato 4:3, durante um longo período de tempo, pode provocar faixas no lado esquerdo, direito e no centro do ecrã, causadas pela diferença da emissão de luz no ecrã.
Reproduzir um DVD ou uma consola de jogos pode causar efeitos semelhantes no ecrã. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.

◆ ***Imagem residual no ecrã.***
Se visualizar uma imagem fixa de um jogo de vídeo ou de um PC durante um longo período de tempo, pode provocar imagens residuais no ecrã.
Para evitar este efeito, reduza o "brilho" e o "contraste" quando visualizar imagens fixas.

◆ ***Garantia***
- A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.
- A "queimadura" não é coberta pela garantia.

◆ ***Instalação***
Contacte um centro de assistência autorizado quando instalar o monitor num local sujeito a poeiras excessivas, temperaturas elevadas ou reduzidas, elevados índices de humidade, substâncias químicas, bem como em locais onde o produto seja utilizado continuamente como num aeroporto, estação de comboio, etc.
Se não o fizer, pode danificar seriamente o monitor.

Verificar as peças recebidas

Índice

◆ **PREFÁCIO**

- Instruções para o utilizador 2

◆ **LIGAR E PREPARAR O ECRÃ**

- Painéis de controlo 6
- Telecomando de infravermelhos 8
- Introduzir as pilhas no telecomando 9
- Montar a base de suporte 9
- Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede 10
- Ligar a uma antena ou rede de televisão por cabo 12
- Ligar um equipamento de recepção por satélite ou um descodificador 12
- Ligar e desligar o televisor 13
- Conhecer melhor o telecomando 14
- Função Plug & Play 15
- Seleccionar o idioma 16

◆ **PROGRAMAR OS CANAIS**

- Memorizar canais automaticamente 17
- Memorizar canais manualmente 18
- Ignorar canais não pretendidos 20
- Ordenar os canais memorizados 21
- Atribuir nomes a canais 22
- Bloquear o canal 23
- Utilizar a função LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de baixo ruído) ... 24
- Sintonização fina da recepção de canais 25

◆ **UTILIZAR O ECRÃ**

- Ver informações 26
- Alterar o tipo de imagem 26
- Personalizar as programações de imagem 27
- Programar a imagem (Modo PC) 28
- Seleccionar o tamanho da imagem 30
- Ver a demonstração DNIe 31
- Fixar a imagem actual 31
- Programar O meu cont. cores (Controlo fácil) 32
- Programar O meu cont. cores (Controlo detal.) 33
- Programar o modo Écran azul 34
- Utilizar a função Melhoramento da intensidade da cor 35
- Utilizar a função de poupança de energia 36
- Ver a imagem na imagem (PIP) 37
- Utilizar a função NR Digital (Redução de ruído digital) 40
- Evitar "queimadura de ecrã" 41
- Como reduzir os efeitos da 'queimadura de ecrã' 42
- Alterar efeitos de som 43

Índice (continuação)

◆ UTILIZAR O ECRÃ (continuação)

■ Personalizar as programações de som 44
■ Regular o volume automaticamente... 44
■ Programar a TruSurround XT.. 45
■ Seleccionar a opção Sil. Interno.. 46
■ Programar o som da melodia 46
■ Seleccionar o modo Som (dependendo do modelo) 47
■ Acertar e ver a hora.. 48
■ Programar o temporizador... 49
■ Ligar e desligar o televisor automaticamente 50
■ Ver uma fonte de sinal externa.. 52
■ Redireccionar uma entrada para a saída externa 53

◆ UTILIZAR A FUNÇÃO DE TELETEXTO

■ Função de teletexto 54
■ Ver as informações de teletexto 55
■ Seleccionar opções de visualização.. 56
■ Seleccionar uma página de teletexto 57

◆ LIGAÇÕES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

■ Ligar às entradas/saídas externas 58
■ Ligar à saída AV.. 59
■ Ligar à entrada RCA.. 60
■ Ligar à entrada S-Video.. 60
■ Ligar à entrada do componente... 61
■ Ligar à entrada do PC 61
■ Ligar à entrada HDMI 62
■ Como ligar à HDMI/DVI compatível... 62
■ Ligar e utilizar o sistema de cinema em casa.. 63
■ Configurar o software do PC (apenas para o Windows) 64
■ Modo Entrada (PC).. 65

◆ RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

■ Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica............ 66

Símbolos

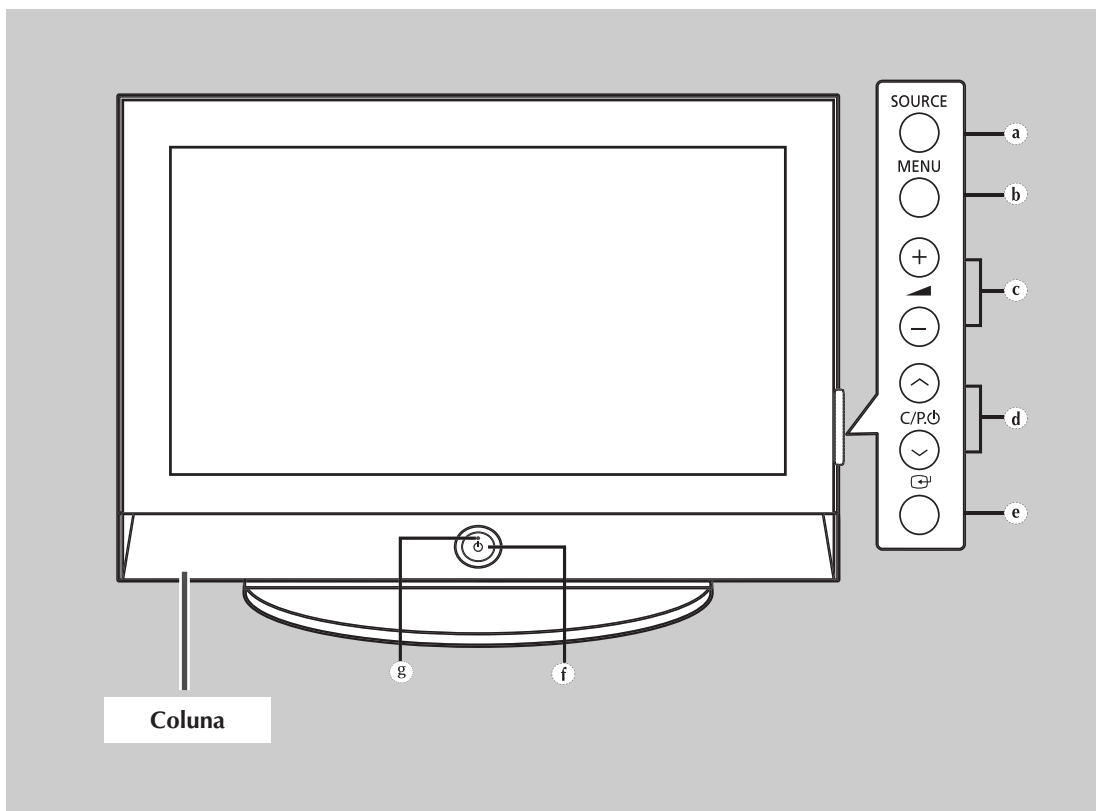
Carregue

Importante

Nota

Painéis de controlo

➢ A configuração real no televisor pode ser diferente, dependendo do modelo.

Painel frontal

a) **Botão SOURCE**
Seleccionar a fonte de entrada externa.

b) **Botão MENU**
Apresentar o menu no ecrã.

c) **Botões ◢ (+, –)**
Regular o volume.

d) **Botões C/P.⏻ (∧, ∨)**
Seleccionar canais.

e) **Botão ⏎ (ENTER)**
Confirmar a escolha (Memo ou Introduzir).

f) **Botão ⏻ (POWER)**
Carregue para ligar/desligar o PDP.

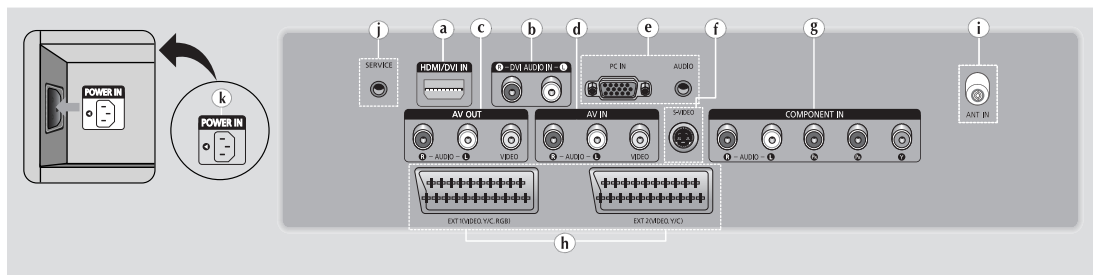
Indicador de corrente
- Desligado: Azul
- Ligado: apagado

g) **Sensor do telecomando**
Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

➢
- Pode utilizar os botões **C/P.**⏻ (∧, ∨) para ligar o televisor quando este se encontra em modo de espera (consoante o modelo).
- Os botões ◢ (+, –) e **C/P.**⏻ (∧, ∨) têm a mesma função do que os botões ▲/▼/◀/▶ do telecomando.
- Se o telecomando deixar de funcionar ou se o perder, pode utilizar os comandos do painel do televisor.

Painéis de controlo (continuação)

➢ A configuração real no televisor pode ser diferente, dependendo do modelo.

Painel posterior

a) HDMI/DVI IN
Ligue à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI. Estas entradas também podem ser utilizadas como uma ligação DVI com entradas de áudio analógicas separadas. É preciso um cabo HDMI/DVI opcional para fazer esta ligação. Quando se utiliza o adaptador HDMI/DVI opcional, as entradas de áudio analógicas DVI no televisor permitem receber som do canal esquerdo e direito a partir do dispositivo DVI. (Não compatível com PC)

b) DVI AUDIO IN L/R
Saídas de áudio DVI para dispositivos externos.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Saídas para dispositivos externos.

d) AV IN (VIDEO / AUDIO L/R)
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

e) PC IN / AUDIO
Ligar à tomada de saída de vídeo e áudio no PC.

f) S-VIDEO
Entrada de vídeo para dispositivos externos com uma saída S-Video como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

g) COMPONENT IN
Entradas de vídeo (**Y/PB/PR**) e áudio (**L-AUDIO-R**) para componentes.

h) EXT 1, EXT 2
Saídas ou entradas para dispositivos externos, tais como videogravadores, DVD, consolas de jogos ou leitores de DVD.

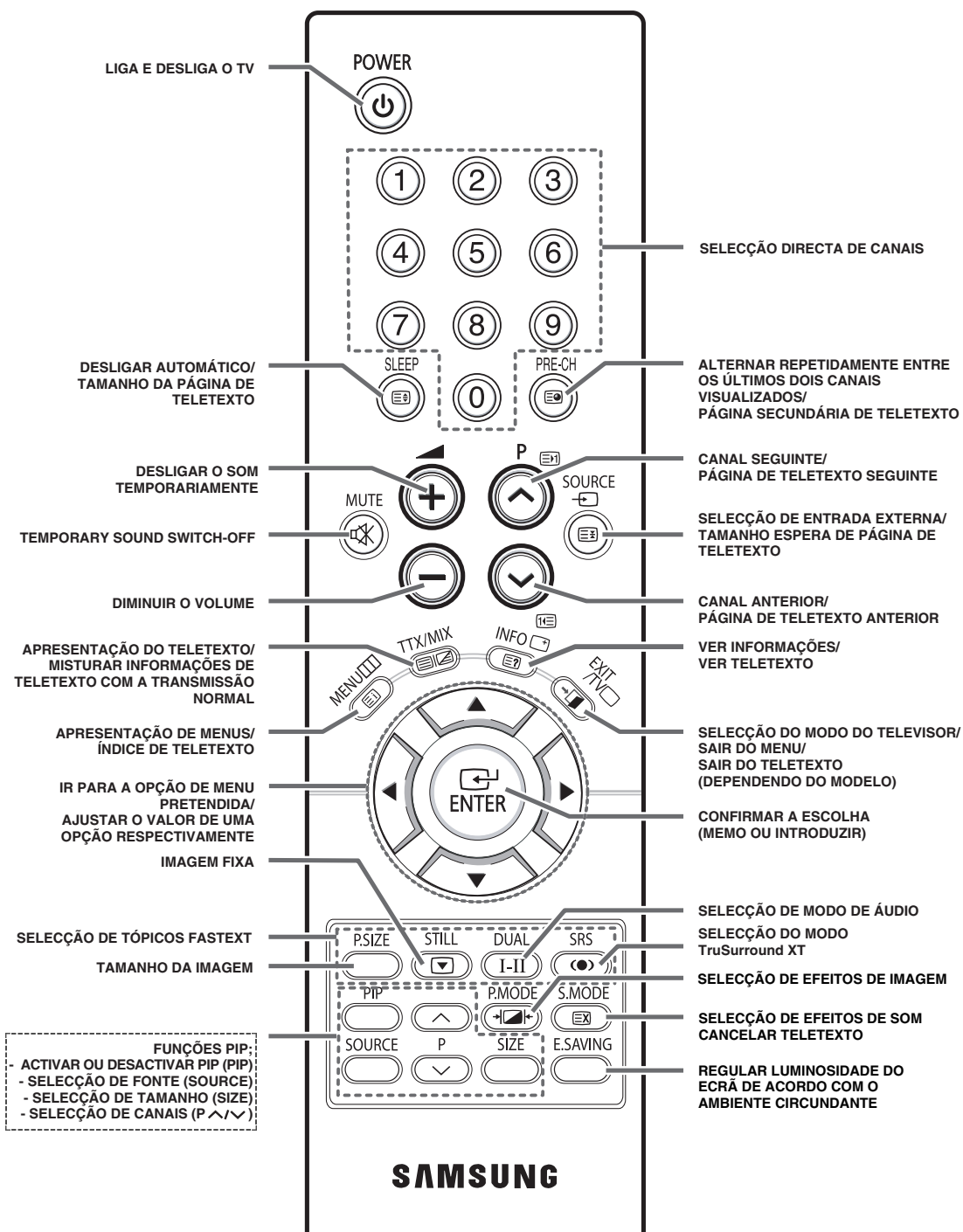
i) ANT IN (75Ω)
Conector coaxial de 75Ω para rede de televisão por cabo/antena.

j) SERVICE
Conector apenas para assistência técnica.

k) POWER IN
Ligue o cabo de alimentação fornecido.

➢ Para obter mais informações sobre a ligação, consulte as páginas 58 ~ 63.

➢ Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao televisor, certifique-se de que todos os elementos estão desligados. Para obter instruções de ligação pormenorizadas e respectivas precauções de segurança, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

Telecomando de infravermelhos

➢ *O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.*

Introduzir as pilhas no telecomando

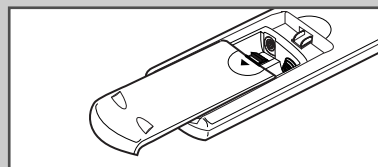
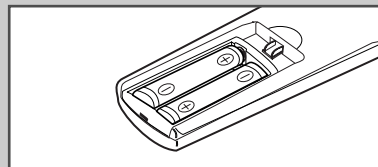
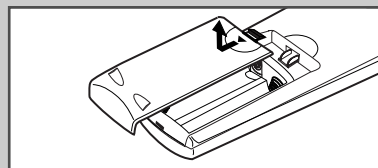
É preciso introduzir ou substituir as pilhas no telecomando quando:

- ***Adquirir o televisor***
- ***Verificar que o telecomando já não funciona correctamente***

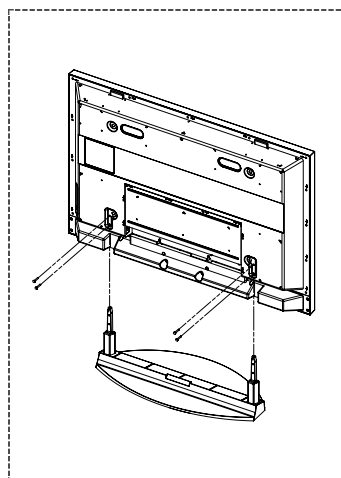
1 Retire a tampa da parte de trás do telecomando, carregando no símbolo (▼) para baixo e puxando com firmeza para a retirar.

2 Coloque duas pilhas R03, UM4, "AAA" de 1.5V ou equivalentes, respeitando as polaridades:
- O símbolo **–** da pilha corresponde a **–** no telecomando
- O símbolo **+** da pilha corresponde a **+** no telecomando

3 Coloque novamente a tampa, alinhando-a com a base do telecomando e empurrando-a até encaixar.

➢ Não misture os tipos de pilha, ou seja, pilhas alcalinas com pilhas de manganês.

Montar a base de suporte

1 Monte o monitor na base e fixe-o bem com os 4 parafusos fornecidos.

➢ O PDP deve ser transportado por duas ou mais pessoas. Nunca deite o PDP no chão porque pode danificar o ecrã. Mantenha sempre o PDP na vertical.

Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede

➢ Consulte o guia de instalação correcto de acordo com o seu suporte de montagem na parede.

Notas de instalação

- Contacte um técnico para que lhe instale o suporte de montagem na parede.
- Se a instalação for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente.
- Este produto tem que ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira não aguentam o peso do produto.

Componentes

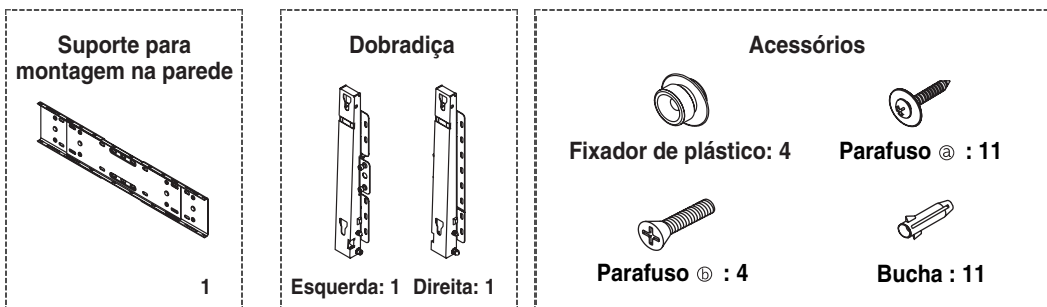
- Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

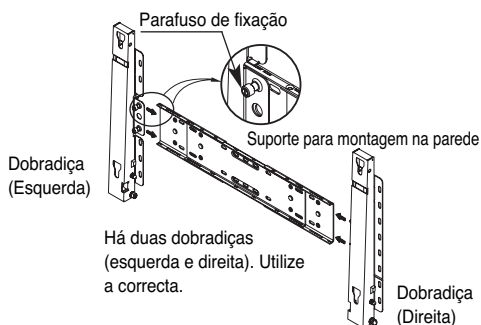
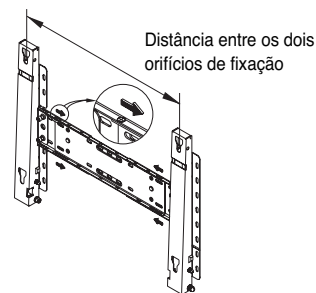
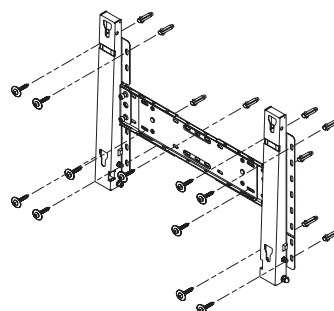
Suporte para montagem na parede

1

Dobradiça

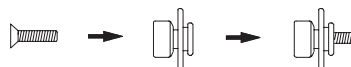
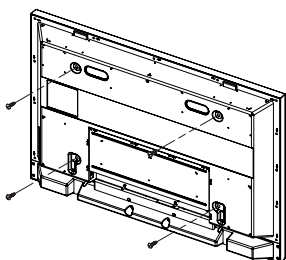
Esquerda: 1 Direita: 1

Acessórios

Montagem do suporte na parede

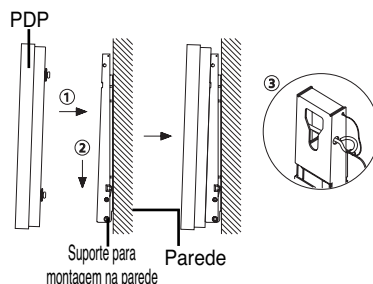
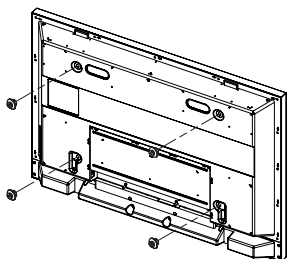
1 Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.
Quando terminar, fixe o suporte à parede.

2 Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.
Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.

3 Consulte o diagrama da instalação e marque na parede os pontos onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm.
Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício.
Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os onze parafusos ⓐ.

Para colocar o produto no suporte para montagem na parede

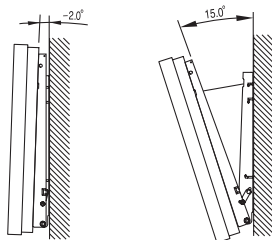
◆ A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1 Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.

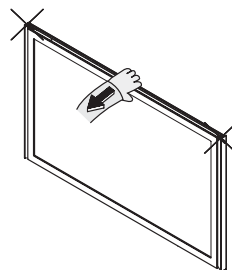
2 Introduza o parafuso ⓑ no fixador de plástico. (Consulte a figura abaixo)

☛
- ◆ Coloque o produto no suporte para montagem na parede e verifique se está bem encaixado nos fixadores de plástico esquerdo e direito.
- ◆ Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para entalar os dedos nos orifícios.
- ◆ Verifique se o suporte está bem fixo à parede; caso contrário, a parede pode não aguentar o peso do produto.

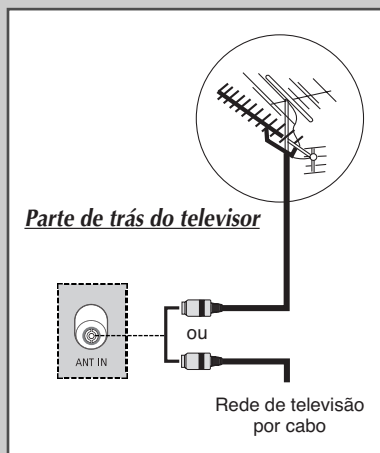
3 Introduza e aperte os 4 conjuntos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso ⓑ) nos orifícios na parte de trás do produto.

4 Retire o pino de segurança (③)e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (①). Depois, coloque o produto (②) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (③) para que o produto fique bem fixo no suporte.

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

➢ Ajuste o ângulo do suporte para -2° antes de o montar na parede.

1 Coloque o produto no suporte para montagem na parede.

2 Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo. (Consulte a figura à direita)

3 Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2° e 15°.

Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Ligar a uma antena ou rede de televisão por cabo

Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor tem de receber um sinal de uma das seguintes fontes:

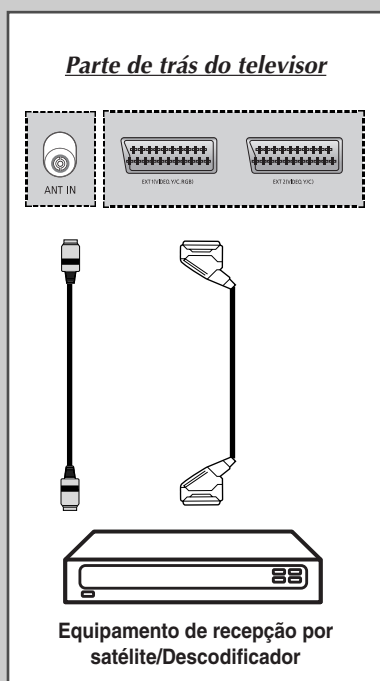
- ***Uma antena externa***
- ***Uma rede de televisão por cabo***
- ***Uma rede de satélite***

1. Nestes casos, ligue a antena ou o cabo de entrada da rede à tomada ANT IN na parte de trás do televisor.

2. Se utilizar uma antena interior, pode ter de ligá-la quando sintonizar o televisor, de forma a obter uma imagem nítida.
   Para obter mais informações, consulte:
   - “Memorizar canais automaticamente” na página 17
   - “Memorizar canais manualmente” na página 18

➢ Quando instalar ou reinstalar o PDP, utilize o cabo da antena coaxial fornecido. Se fizer a ligação com um cabo coaxial diferente, existe o risco de ruído ou interferência na imagem do ecrã. (Não deve utilizar outro cabo para utilização generalizada. Utilize o cabo 3M/5M/7M fornecido pela Samsung.)

Ligar um equipamento de recepção por satélite ou um descodificador

Equipamento de recepção por satélite/Descodificador

Para poder assistir à emissão de programas de televisão através de uma rede de satélite, é necessário ligar um equipamento de recepção por satélite à parte de trás do televisor. Além disso, para descodificar um sinal de transmissão codificado, é necessário ligar um descodificador à parte de trás do televisor.

Utilizar um cabo SCART

Ligue o cabo SCART do equipamento de recepção (ou descodificador) a um dos conectores SCART na parte de trás do televisor.

Utilizar um cabo coaxial

Ligue um cabo coaxial à:
- Tomada de saída do equipamento de recepção (ou descodificador).
- Tomada de entrada da antena do televisor.

➢ Se quiser ligar um equipamento de recepção por satélite (ou descodificador) e um videogravador, deve ligar o:
- Equipamento de recepção (ou descodificador) ao videogravador
- Videogravador ao televisor

Caso contrário, ligue o equipamento de recepção (ou descodificador) directamente ao televisor.

Ligar e desligar o televisor

O cabo de alimentação está ligado à parte de trás do televisor.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.

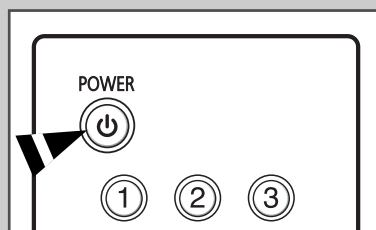
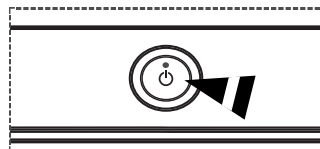
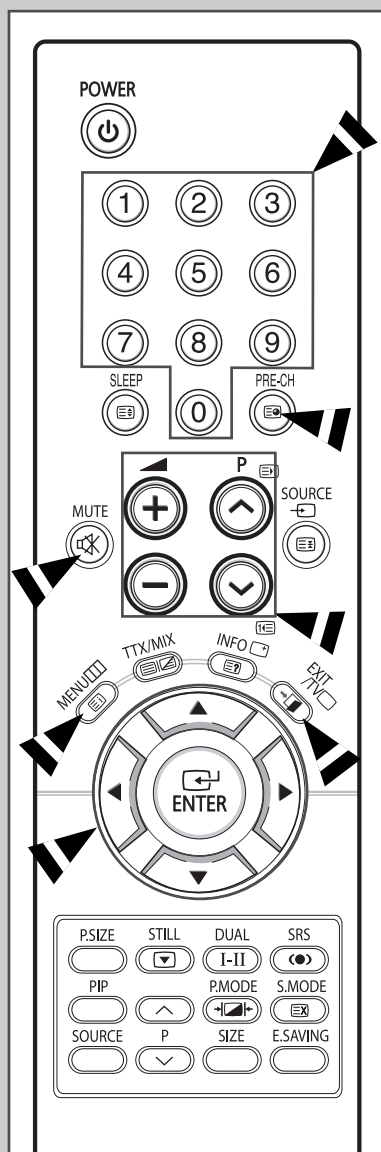
Resultado: Acende-se o indicador do modo de espera, na parte da frente do televisor.

➢ A tensão de corrente está indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60Hz.

2 Carregue no botão de alimentação (ligar/desligar) existente na parte da frente do televisor (ou no botão **POWER** (⏻) do telecomando) para ligar o televisor.

Resultado: É reseleccionado automaticamente o último programa a que assistiu.

➢ Se ainda não memorizou qualquer canal, não aparece nenhuma imagem nítida. Consulte “Memorizar canais automaticamente” na página 17 ou “Memorizar canais manualmente” na página 18.

3 Para desligar o televisor, carregue novamente no botão de alimentação (ligar/desligar).

Conhecer melhor o telecomando

O telecomando é normalmente utilizado para:

- ***Mudar de canal e regular o volume***
- ***Regular o televisor utilizando o sistema de menus***

A tabela que se segue mostra os botões mais utilizados e as respectivas funções.

Botão	Função de visualização	Função de menu
⌃	Utiliza-se para ver o próximo canal memorizado.	–
⌄	Utiliza-se para ver o anterior canal memorizado.	–
0 a 9	Utiliza-se para ver os canais correspondentes. ➢ Utiliza-se para ver os canais correspondentes. Nos canais de dois dígitos, o segundo dígito tem de ser introduzido imediatamente após o primeiro. Se não o fizer, aparece um canal que só tenha um dígito.	
+ / –	Utiliza-se para aumentar o volume. Utiliza-se para diminuir o volume.	
MUTE ( )	Utiliza-se para cortar o som temporariamente. ➢ Para ouvir novamente o som, volte a carregar neste botão ou carregue no botão + ou –.	
MENU ( )	Utiliza-se para ver o sistema de menus no ecrã.	Utiliza-se para voltar ao menu anterior ou à imagem normal.
▲ ▼ ◀ ▶	–	Utiliza-se para: ◆ Ver um submenu que contém selecções para a opção de menu actual ◆ Aumentar/diminuir o valor de uma opção de menu
ENTER	–	Utiliza-se para confirmar a escolha.
EXIT/TV ( )		Utiliza-se para sair do sistema de menus e voltar directamente à imagem normal.
PRE-CH	Carregue no botão **PRE-CH** (Canal anterior). O televisor muda para o último canal exibido. Para alternar rapidamente entre dois canais muito afastados, sintonize um canal e depois utilize os botões numéricos para seleccionar o segundo canal. Depois, utilize o botão **PRE-CH** (Canal anterior) para alternar rapidamente entre os canais.	

Função Plug & Play

***Quando o televisor é ligado, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente.
Estão disponíveis as seguintes programações.***

1 Se o televisor estiver no modo de espera, carregue no botão **POWER** (⏻) do telecomando.

Resultado: Aparece uma mensagem para iniciar o Plug & Play.

2 Para iniciar a função Plug & Play, carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Idioma**.

➢ O menu **Idioma** aparece automaticamente ao fim de vários segundos, mesmo que não tenha carregado no botão **ENTER** (↵).

3 Seleccione o idioma adequado carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece uma mensagem que indica que deve verificar o estado ligado da antena.

4 Certifique-se de que a antena está ligada ao televisor.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **País**.

5 Seleccione o país ou área carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu de selecção de canais.

6 Para iniciar a memorização de canais, carregue no botão **ENTER** (↵).

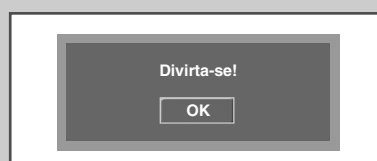
Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência (da frequência mais baixa à mais elevada).
Quando a ordenação e memorização de canais terminar, aparece o menu para acertar a hora.

➢ Para interromper a procura antes de terminar ou para voltar à imagem normal, carregue no botão **MENU** (▥) ou **ENTER** (↵).

➢ Carregue no botão **ENTER** (↵) para acertar o relógio.

7 carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a hora ou minutos.
Acerte-os carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Pode introduzir as horas ou os minutos com os botões numéricos do telecomando.

8 As programações estão concluídas e o canal memorizado é activado.

Função Plug & Play (continuação)

Para activar Plug & Play no menu, siga as instruções abaixo.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`Configurar`**.

Resultado: Aparece o menu **`Configurar`**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵) para seleccionar **`Plug & Play`**.

Resultado: Aparece uma mensagem para iniciar o Plug & Play.

5 Para obter mais instruções sobre as programações, consulte a página anterior.

Seleccionar o idioma

Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e as indicações.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`Configurar`**.

Resultado: Aparece o menu **`Configurar`**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`Idioma`**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem os idiomas disponíveis.

5 Seleccione o idioma adequado carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

1 Carregue no botão **MENU** (☰).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparece o menu **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: A opção **País** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem os países disponíveis.

5 Seleccione o seu país, carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Se tiver seleccionado a opção e não quiser pesquisar o intervalo de frequência PAL, memorize os canais manualmente (“Memorizar canais manualmente”, na página 18).

6 Carregue no botão **ENTER** (↵).

7 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. auto.**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Memor. auto.**.

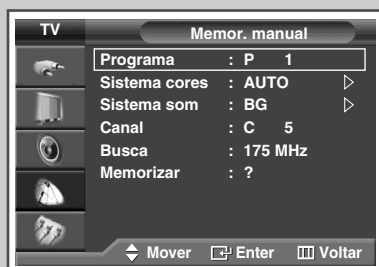
8 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵) para iniciar a procura.

Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência (da frequência mais baixa à mais elevada). Aparece o programa originalmente seleccionado.

➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **MENU** (☰) ou **ENTER** (↵).

9 Concluída a memorização de canais, pode:

- Ordená-los pela ordem pretendida (“Ordenar os canais memorizados”, na página 21).
- Apagar um canal (“Ignorar canais não pretendidos”, na página 20).
- Efectuar a sintonização fina da recepção de canais, se necessário (“Sintonização fina da recepção de canais”, na página 25).
- Atribuir um nome aos canais memorizados (“Atribuir nomes a canais”, na página 22)
- Activar/Desactivar a função NR Digital (**R**edução de **r**uído) (“Utilizar a função NR Digital (Redução de ruído digital)”, na página 40).
- Activar/Desactivar a função LNA (Amplificador de baixo ruído) (“Utilizar a função LNA (**L**ow **N**oise **A**mplifier - Amplificador de baixo ruído)”, na página 24).

Memorizar canais manualmente

Pode memorizar canais de televisão, incluindo os canais recebidos através de redes de televisão por cabo.

Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- ***Se pretende memorizar ou não os canais encontrados***
- ***O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar***

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparece o menu **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. manual**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Se for necessário, seleccione a norma de transmissão pretendida. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sistema cores**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Seleccione a cor padrão pretendida carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções. (dependendo do modelo)

AUTO - **PAL** - **SECAM** - **NTSC 4.43**

7 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sistema som**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

8 Seleccione o som padrão pretendido carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.

BG - **DK** - **I** - **L**

9 Se souber o número do canal a memorizar, execute os seguintes passos.

- ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
- ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo).
- ◆ Carregue no botão ►.
- ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o número pretendido. Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.

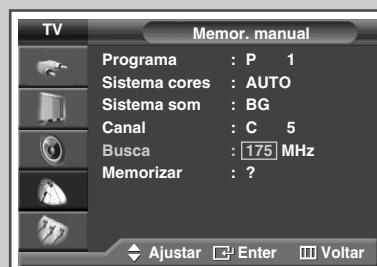
10 Se não souber os números dos canais, seleccione **Busca** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵). Carregue no botão ▲ ou ▼ para iniciar a procura. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: O sintonizador pesquisa o intervalo de frequência até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.

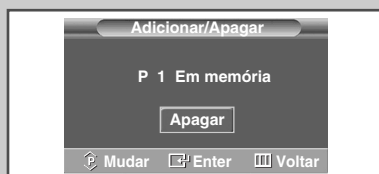
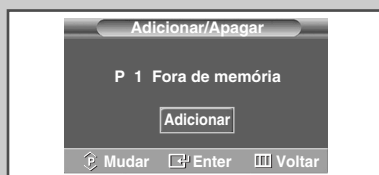
11 Para atribuir um número de programa a um canal, seleccione o **Programa** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

12 Carregue no botão ▲ ou ▼ até encontrar o número correcto. Carregue no botão **ENTER** (↵).

13 Para memorizar o canal e o número do programa associado, seleccione **Memorizar** carregando no botão ▲ ou ▼. Programe para **OK** carregando no botão **ENTER** (↵).

14 Repita os passos **9** a **13** para cada canal que quer memorizar.

☛ ***Modo de canal***

- ◆ **P** (Modo de programa): Quando terminar a sintonização, são atribuídos números de posição de P00 até um de P99 às estações transmissoras da área onde se encontra. Pode seleccionar um canal introduzindo o número da posição neste modo.
- ◆ **C** (Modo de canal real): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação transmissora neste modo.
- ◆ **S** (Modo de canal por cabo): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação de transmissão por cabo neste modo.

Ignorar canais não pretendidos

Pode excluir os canais que quiser da operação de procura de canais. Durante a procura dos canais memorizados, aqueles que optou por ignorar não aparecem. Todos os canais que não excluiu aparecem durante a procura.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparece o menu **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Adicionar/Apagar**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Adicionar/Apagar** e o canal actual seleccionado.

5 Carregue no botão **P** ⌃ ou ⌄ para eliminar ou adicionar o canal pretendido. Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Repita o passo **5** para cada canal que quiser apagar ou adicionar.

Ordenar os canais memorizados

Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar a memorização automática.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparece o menu **Canal**.

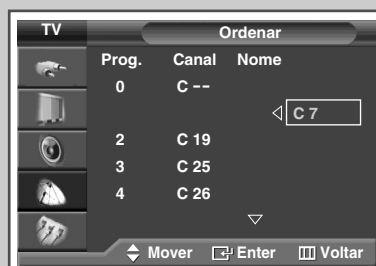
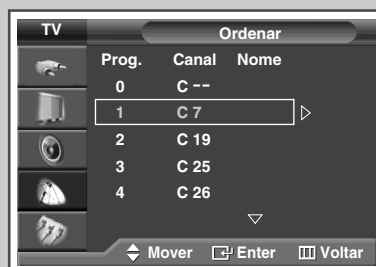
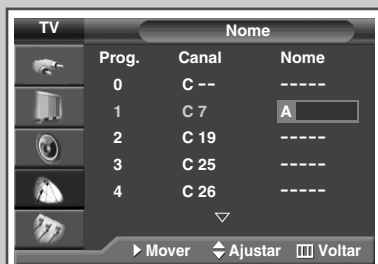
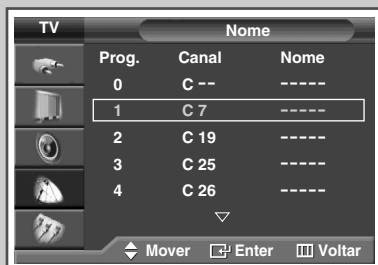
3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ordenar**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Seleccione o canal que quer mudar, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Seleccione o número de programa em que pretende bloquear o canal, carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: O canal é transferido para uma nova posição e os outros canais são mudados respectivamente.

7 Repita os passos **5** a **6** até todos os canais terem sido movidos para os números de programa pretendidos.

Atribuir nomes a canais

Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas.
Pode alterar estes nomes e atribuir novos nomes aos canais.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparece o menu **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Nome**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Nome** e o canal actual seleccionado.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal ao qual pretende atribuir um novo nome.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem indicações em forma de seta à volta da caixa da estação.

6 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma letra (A~Z), um número (0~9) ou um símbolo. Passe para a letra anterior ou seguinte, carregando no botão ◀ ou ▶.

7 Carregue no botão **ENTER** (↵).

8 Repita os passos **5** a **7** para cada canal ao qual pretenda atribuir um novo nome.

Bloquear o canal

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, cortando a imagem e o som. Não é possível libertar o bloqueio para crianças utilizando os botões do painel frontal. A programação do bloqueio para crianças só pode ser desactivada com o telecomando, por isso, mantenha-o fora do alcance das crianças.

1 Carregue no botão **MENU** ( ).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** ( ).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Bloqueio crianças**.
Carregue no botão **ENTER** ( ).

5 Carregue novamente no botão **ENTER** ( ).
Seleccione **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** ( ).

6 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Programa**.
Carregue no botão **ENTER** ( ).

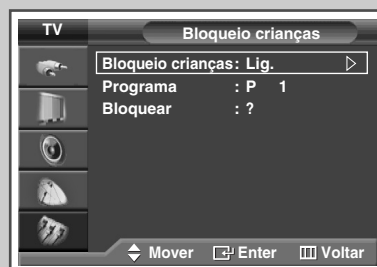
7 Seleccione o número de programa em que pretende bloquear o canal, carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** ( ).

8 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Bloquear**.
Seleccione **Bloqueado** carregando no botão **ENTER** ( ).

Resultado: O canal seleccionado fica bloqueado e marcado com o símbolo .

➢ ◆ Quando a opção **Bloqueio crianças** é activada, aparece um ecrã azul.

◆ Para desbloquear canais bloqueados, volte a carregar no botão **ENTER** ( ). O canal é desbloqueado.

◆ Quando se bloqueia um canal, este fica marcado com o símbolo do lado esquerdo das opções de menu.

Utilizar a função LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de baixo ruído)

Esta função é muito útil se o televisor estiver a receber um sinal fraco. A função LNA amplifica o sinal do televisor na área de sinal fraco; um pré-amplificador de baixo ruído intensifica o sinal.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.
Resultado: Aparece o menu **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **LNA**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢
- ◆ Se a imagem tiver interferências com o **LNA** programado para **Lig.**, seleccione **Deslig.**.
- ◆ A programação do **LNA** é feita individualmente para cada canal.

Sintonização fina da recepção de canais

Se a recepção estiver nítida, não precisa de fazer uma sintonização fina de canais; esta operação é feita automaticamente durante a procura e a memorização. Se, no entanto, o sinal estiver fraco ou distorcido, pode ser necessário fazer uma sintonização fina de canais manualmente.

1 Carregue no botão **MENU** (☰).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparece o menu **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sintonia fina**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece a barra horizontal.

5 Para obter uma imagem nítida e som de boa qualidade, carregue no botão ◀ ou ▶ até seleccionar a programação.

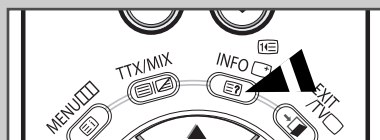
6 Para memorizar a definição de sintonização fina no televisor carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: O número do programa muda para vermelho e fica marcado com um "*".

7 Para repor a sintonização fina a selecione **Reinciar** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois no botão**ENTER** (↵).

➢ Se não conseguir fazer a sintonização fina de um canal, verifique se as programações Sistema cores e Sistema Som estão correctas.

➢ A opção Fine Tune Store (Sint.Fina) muda a cor das opções de menu do canal de branco para vermelho e adiciona a marca "*".

Ver informações

Pode ver as informações sobre o canal e o estado da programação seleccionado, carregando no botão "INFO ( )" do telecomando. A informação apresentada varia de acordo com a fonte seleccionada.

Alterar o tipo de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização.

1	Carregue no botão **MENU** ( ). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**. Resultado: Aparece o menu **Imagem**.
3	Carregue no botão **ENTER** ( ). Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.
4	Carregue novamente no botão **ENTER** ( ). Resultado: Aparece o menu **Modo**.
5	Carregue no botão **ENTER** ( ). Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções. **Dinâmico - Standard - Filme - Pessoal**
6	Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼.
7	Carregue no botão **ENTER** ( ).

➢ Também pode programar estas opções, carregando no botão **P.MODE** (: Picture Mode) modo de imagem) no telecomando.

Personalizar as programações de imagem

O televisor tem várias opções de programações que permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparece o menu **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece o menu **Modo**.

5 Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.
Dinâmico – Standard – Filme – Pessoal

6 Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼.

7 Carregue no botão **ENTER** (↵).

8 Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼.
Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.
- **Contrast** - **Brilho** - **Nitidez** - **Cor** - **Matiz** (só para NTSC)
- **Contrast** - **Brilho** : modo de PC ou HDMI.

9 Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece a barra horizontal. Carregue no botão ◄ ou ► até obter a programação ideal.

➢ ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar outra(s) opção(ões).
◆ Os valores das opções podem variar consoante a fonte de entrada. (ex. RF, Vídeo, Componente, PC ou HDMI).

10 Carregue no botão **MENU** (▥) para voltar ao menu **Modo**.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tonalidade**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

11 Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼.
Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.
Cores frias2 - **Cores frias1** - **Normal** - **Cores quentes1** - **Cores quentes2**

12 Carregue no botão **ENTER** (↵).

13 Para voltar aos valores de fábrica, seleccione **Reiniciar**, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: As programações ajustadas anteriormente voltam aos valores de fábrica.

➢ A função Reiniciar está programada para cada modo (**Dinâmico**, **Standard**, **Filme** ou **Pessoal**).

➢ A função Repor também está definida para cada tonalidade (**Cores frias2**, **Cores frias1**, **Normal**, **Cores quentes1** ou **Cores quentes2**).

Programar a imagem (Modo PC)

➢ Programe para o modo **PC** utilizando o botão **SOURCE** (⏎).

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (⏎).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC**.
Carregue no botão **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece o menu do **PC**.

5 Carregue no botão▲ ou ▼ para seleccionar **Bloq. imagem**.
Carregue no botão **ENTER** (⏎).

6 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção (**Grosso** ou **Fino**) que quer ajustar. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece a barra horizontal.
Carregue no botão ◀ ou ▶ até obter a programação ideal.

➢ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar outra(s) opção(ões).

7 Carregue no botão **ENTER** (⏎).

8 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Volta a aparecer o menu do **PC**.

9 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Posição**.
Carregue no botão **ENTER** (⏎).

10 Ajuste a posição carregando no botão ▲, ▼, ◀, ou ▶.

11 Carregue no botão **ENTER** (⏎).

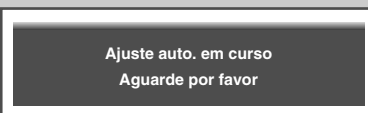
Programar a imagem (Modo PC) (continuação)

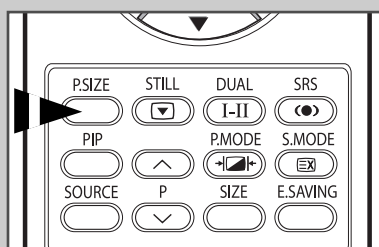
➢ Programe para o modo **PC** utilizando o botão **SOURCE** ( ).

12 Carregue no botão ▲ ou ▼para seleccionar **Ajuste auto.**.
Carregue no botão **ENTER** ( ).

Resultado: A qualidade e a posição do ecrã são reiniciadas automaticamente.
As programações estão concluídas e o televisor voltará automaticamente à imagem anterior.

13 Para voltar aos valores de fábrica, seleccione Image **Repor imagem**, carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** ( ).

Resultado: As programações ajustadas anteriormente voltam aos valores de fábrica.

Seleccionar o tamanho da imagem

Modo PC a HDMI

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.

1. Carregue no botão **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece o menu principal.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.
   Resultado: Aparece o menu **Imagem**.
3. Carregue no botão **ENTER** (↵).
4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho**.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).
5. Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼.
   Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.
   - **Wide Automático** : Expandir e passar do modo **4:3** para o modo **16:9**.
   - **Efeito Wide** : Programa a imagem para o modo **16:9**.
   - **Pan. 4:3** : Aumenta ainda mais o tamanho da imagem, acima de **4:3**. Desloque o ecrã para cima/baixo utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o ▤,carregando no botão ▶ ou **ENTER** (↵).
   - **Panorâmica** : Utilize este modo para o formato **16:9** de uma imagem panorâmica.
   - **Zoom** : Aumenta o tamanho da imagem do ecrã na vertical.
   - **4:3** : Programa a imagem para o modo normal de **4:3**.
6. Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢
- Pode seleccionar estas opções carregando no botão **P.SIZE** do telecomando.
- Se mudar o tamanho da imagem quando a opção PIP estiver definida para Lig., a opção PIP passa automaticamente a Deslig.
- Consoante a fonte de entrada, as opções de **P.SIZE** podem variar.

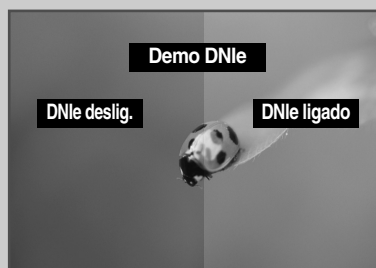
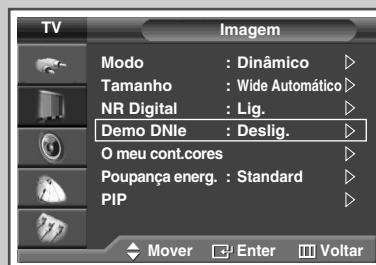
Posicionar e dimensionar o ecrã utilizando a opção Zoom

➢
- Se redimensionar o ecrã através da opção **Zoom**, pode posicionar e dimensionar o ecrã para cima/baixo, utilizando o botão ▲ ou ▼, bem como o tamanho do ecrã.
- Desloque o ecrã para cima/baixo utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o ▤, carregando no botão ◀ ou ▶.
- Redimensione o ecrã na vertical utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o ▤, carregando no botão ◀ ou ▶.
  (Se carregar no botão ▲, o ecrã expande-se para cima; se carregar no botão ▼, o ecrã expande-se para baixo.)
- O aumento do ecrã só funciona nos modos de entrada TV/Vídeo/SVideo/Componente.
- Os modos PC/HDMI impedem o aumento do ecrã.

Ver a demonstração DNIe

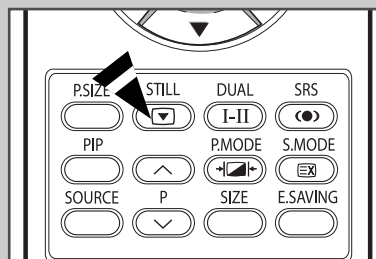
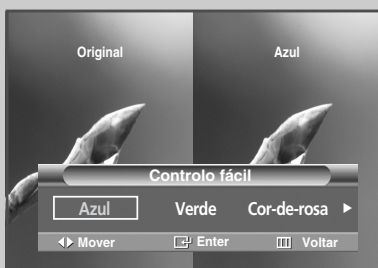
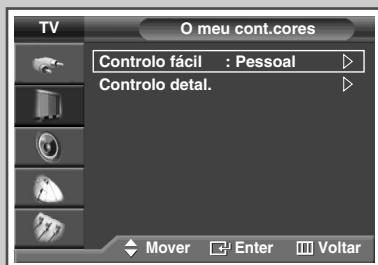
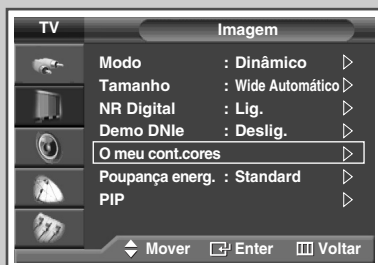
Este televisor inclui a função DNIe que proporciona uma qualidade de imagem excelente.
Se programar Demo DNIe para Ligado, pode ver uma DNIe aplicada e uma imagem normal no ecrã, para fins de demonstração. Se utilizar esta função, pode ver a diferença na qualidade da imagem.

1	Carregue no botão **MENU** (▥). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**. Resultado: Aparece o menu **Imagem**.
3	Carregue no botão **ENTER** (↵).
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Demo DNIe**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼. Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções. ◆ **Lig.** : Activa o modo **Demo DNIe**. ◆ **Deslig.**: Desactiva o modo **Demo DNIe**.
6	Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe™
Esta função permite obter uma imagem com melhor definição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos. A nova compensação de imagem Algorithm fornece uma imagem com maior detalhe, nitidez e luminosidade. Com a tecnologia DNIe™ os seus olhos adaptam-se a todos os sinais.

Fixar a imagem actual

Pode fixar a imagem quando estiver a ver um programa de televisão carregando simplesmente no botão "STILL".
Para voltar à imagem normal, carregue novamente no mesmo botão.

➢ No modo PIP, a imagem principal e secundária são fixadas ao mesmo tempo.

➢ Esta função é automaticamente cancelada decorridos 5 minutos.

Programar O meu cont. cores (Controlo fácil)

Esta função permite-lhe ajustar as cores de acordo com as suas preferências, regulando os tons de pele, do céu e da relva utilizando as predefinições (Azul, Verde, Cor-de-rosa, Standard ou Pessoal) sem afectar as outras cores do ecrã.

1 Carregue no botão **MENU** (☐).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparece o menu **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **O meu cont.cores**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: O **Controlo fácil** é seleccionado.

5 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.

- **Azul**
  Intensifica os azuis claros.
- **Verde**
  Intensifica os verdes suaves.
- **Cor-de-rosa**
  Intensifica as cores quentes da pele.
- **Standard**
  Imagem normal.
- **Pessoal**
  Se alterar as programações do menu **Controlo detal.** passa automaticamente para **Pessoal** (consulte a página seguinte).

6 Seleccione a opção necessária, carregando no botão ◀ ou ▶.

Resultado: A imagem original (antes do ajuste) aparece no lado esquerdo e o modo seleccionado no lado direito.

7 Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢
- Pode não ser possível utilizar esta função; tudo depende da fonte de entrada.
- Ao executar a função O meu controlo de cores, a imagem actual é captada como uma imagem fixa antes de aparecer no ecrã.
- Não pode utilizar esta função se a opção PIP estiver definida para Lig.

Programar O meu cont. cores (Controlo detal.)

Pode ajustar estas programações de acordo com as suas preferências pessoais.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparece o menu **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (⏎).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **O meu cont.cores**. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Controlo detal.**. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

6 Seleccione a opção pretendida (**Cor-de-rosa**, **Verde** ou **Azul**) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

7 Carregue no botão ◀ ou ▶ para ir até à programação pretendida.

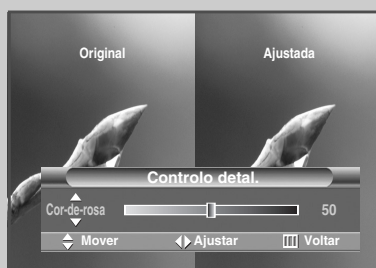
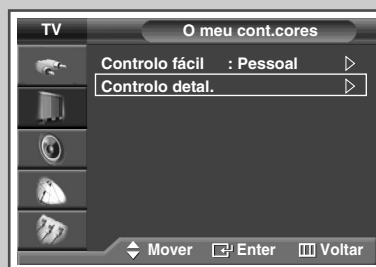
Resultado: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.

➢ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar outra(s) opção(ões).

8 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Volta a aparecer o menu **Controlo detal.**.

9 Para voltar aos valores de fábrica, seleccione **Reiniciar**, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

Resultado: As cores ajustadas anteriormente voltam aos valores de fábrica.

Programar o modo Écran azul

Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar o modo Écran azul para Deslig..

1. Carregue no botão **MENU** (Ⅲ).
   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.
   Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3. Carregue no botão **ENTER** (↵).

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ecrã azul**.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).

5. Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ A opção **Ecrã azul** aparece quando o dispositivo externo não envia sinal no modo Ext., independentemente da programação de Écran azul.

Utilizar a função Melhoramento da intensidade da cor

Esta função ajusta as cores vermelho, verde ou azul para melhorar a imagem de acordo com as preferências de intensidade da cor do utilizador.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Daltonismo**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Daltonismo**.

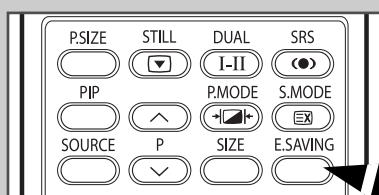
5 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵).
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Lig.**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Seleccione a opção pretendida (**Vermelho**, **Verde** ou **Azul**) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece a barra horizontal.
Carregue no botão ◀ ou ▶ até obter a programação ideal.

➢ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar outra(s) opção(ões).

7 Carregue no botão **ENTER** (↵).

Utilizar a função de poupança de energia

Esta função regula automaticamente a luminosidade do ecrã consoante as condições de iluminação.

1	Carregue no botão **MENU** (▥). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**. Resultado: Aparece o menu **Imagem**.
3	Carregue no botão **ENTER** (↵).
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Poupança energ.**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
5	Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼. Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções. ◆ **Poupança auto:** regule automaticamente consoante as condições de iluminação. ◆ **Standard:** utilize em modo standard independentemente das condições de iluminação. ◆ **Poupança máx.:** Acede ao modo de poupança máxima de energia independentemente da iluminação circundante.
6	Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ Esta função não pode ser utilizada se a fonte de entrada estiver no modo PC ou HDMI.

➢ Também pode programar estas opções, carregando no botão **E.SAVING** modo de imagem) no telecomando.

Ver a imagem na imagem (PIP)

Pode ver uma imagem secundária contida na imagem principal de um programa de televisão ou de dispositivos de A/V externos. Deste modo, pode assistir a programas de televisão ou controlar a entrada de vídeo a partir de qualquer dispositivo ligado, enquanto vê televisão ou outro programa de vídeo.

1. Carregue no botão **MENU** (☰).
   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.
   Resultado: Aparece o menu **Imagem**.

3. Carregue no botão **ENTER** (↵).

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PIP**.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).
   Resultado: A opção **PIP** é seleccionada.

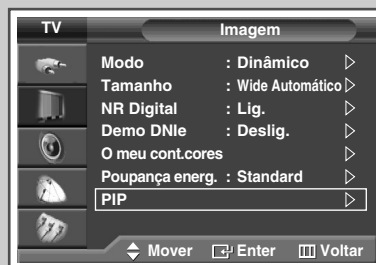
5. Carregue novamente no botão **ENTER** (↵). Para activar, programe **PIP** para **Lig.**, carregando no botão ▲ ou ▼.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).

6. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Fonte**.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).
   Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.
   TV - Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Vídeo

7. Seleccione uma fonte da imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

8. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Alternar**.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).
   Resultado: Deste modo, é possível alternar entre a imagem principal e a imagem secundária.
   ➢ Não pode utilizar a função Trocar para PC, HDMI ou COMP.

9. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho**.
   Carregue no botão **ENTER** (↵).
   Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.
   (Grande) – (Janela dupla) – (Pan. duplo)
   ➢ Não é possível seleccionar os modos Janela dupla ou Pan. duplo se estiver em modo de **PC** ou **HDMI**.

10. Seleccione uma fonte da imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Ver a imagem na imagem (PIP) (continuação)

11 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Posição**. Carregue no botão **ENTER** ( ).

Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.

➢ O menu **Posição** está disponível quando a opção **Tamanho** está em modo Large ( ) (Grande).

12 Seleccione a posição da imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** ( ).

13 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Programa**. Carregue no botão **ENTER** ( ).

14 Seleccione o canal que quer ver na imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Quando **Fonte** estiver programada para **TV**, pode seleccionar o canal da imagem secundária.

➢ Se a imagem secundária não receber qualquer sinal e a imagem principal vier de um sinal de componente, PC ou DVI, a imagem secundária será azul. Se a imagem principal vier de um sinal de vídeo, a imagem secundária será preta.

15 Carregue no botão **ENTER** ( ).

Ver a imagem na imagem (PIP) (continuação)

Funções simples do telecomando

Botões	Função
PIP	Utiliza-se para activar ou desactivar a função PIP directamente.
SOURCE	Utiliza-se para atribuir uma fonte de imagem secundária. (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**).
SIZE	Utilizado para seleccionar o tamanho da imagem secundária ((Grande), (Janela dupla), ou (Pan. duplo)).
P ⌃/⌄	Utiliza-se para seleccionar o canal da imagem secundária.

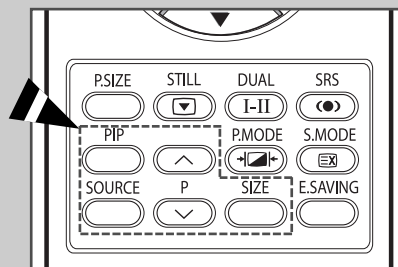



Tabela de programações PIP

X - Esta combinação PIP não está disponível.
O - Esta combinação PIP está disponível.

Secundário \ Principal	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Vídeo	Componente	PC	HDMI
TV	X	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O (RGB excluído)
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O
AV	O	O	O	X	O	O	O	O
S-Vídeo	O	O	O	O	X	O	O	O
Componente	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X

Utilizar a função NR Digital (Redução de ruído digital)

Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para ajudar a reduzir o efeito de fantasma e a electricidade estática que possam aparecer no ecrã.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparece o menu **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **NR Digital**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Evitar "queimadura de ecrã"

Este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra 'queimadura de ecrã', o que reduz a possibilidade de ocorrência deste efeito.. Esta tecnologia permite regular o movimento da imagem para cima/baixo (Vertical Line (Linha vertical) e lateralmente (Horizontal Dot (Pt horizontal). A definição Time (Tempo) permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (⏎).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Protecção de ecrã**.
Carregue no botão **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece o menu **Protecção de ecrã** com **Mudar pixels** seleccionado.

5 Carregue novamente no botão **ENTER** (⏎).

Resultado: O menu **Mudar pixels** é seleccionado.

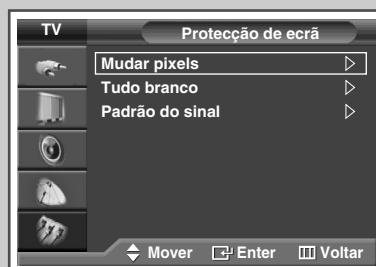
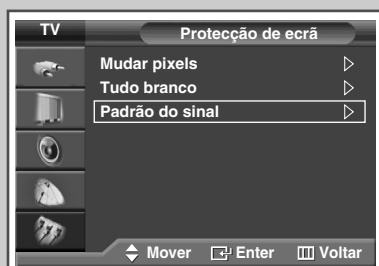
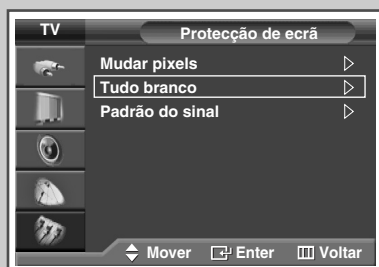
6 Carregue no botão **ENTER** (⏎).
Seleccione **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼ para fazer o ecrã mover-se pela hora normal e evitar o aparecimento de uma imagem residual. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

➢ **Mudar pixels**: Esta função permite mover de minuto a minuto pixels no PDP, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

7 Seleccione a opção pretendida (**Pt horizontal**, **Linha vertical** ou **Tempo**) carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (⏎).

8 Carregue no botão ▲ ou ▼ até obter a programação ideal.
Carregue no botão **ENTER** (⏎).

➢ Condição ideal para mudar os pixels;

Pt horizontal	2
Linha vertical	4
Tempo(Minuto)	4

Como reduzir os efeitos da 'queimadura de ecrã'

Se ocorrer um efeito de 'queimadura de ecrã', pode seleccionar um ecrã branco ou padrão de sinal (ecrã rolante) para ajudar a remover interferências provocadas pela 'queimadura de ecrã'.

1. Carregue no botão **MENU** (☐).

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

   Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3. Carregue no botão **ENTER** (↵).

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Protecção de ecrã**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

   Resultado: Aparece o menu **Protecção de ecrã**.

5. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção (**Tudo branco** ou **Padrão do sinal**). Carregue no botão **ENTER** (↵).

   ➢ **Tudo branco**: Esta função permite remover as imagens residuais que aparecem no ecrã, mudando a cor dos pixels para branco. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

   ➢ **Padrão do sinal**: Esta função permite remover as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no PDP de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

6. Carregue no botão **ENTER** (↵) para cancelar a função que está seleccionada.

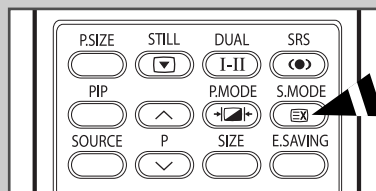
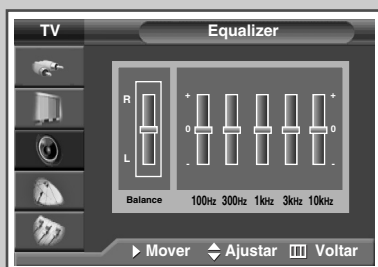
➢ Para remover as imagens residuais do ecrã, utilize a função “**Tudo branco**” ou “**Padrão do sinal**”.
Embora ambas as funções removam imagens residuais do ecrã, a função “**Padrão do sinal**” é mais eficaz.

➢ A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã. Se a imagem residual não for melhorada após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.

Alterar efeitos de som

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

1	Carregue no botão **MENU** (▥). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparece o menu **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER** (↵). Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.
4	Carregue novamente no botão **ENTER** (↵).
5	Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼. Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções. **Standard - Música - Filme - Discurso - Pessoal**
6	Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ Pode seleccionar estas opções carregando no botão **S.MODE** (Modo som) no telecomando.

Personalizar as programações de som

Pode regular as programações de som de acordo com as suas preferências pessoais.

1	Carregue no botão **MENU** (▥). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparece o menu **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER** (⏎).
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Equalizador**. Carregue no botão **ENTER** (⏎). Resultado: Aparece o menu **Equalizador**.
5	Seleccione a opção pretendida (Balanço ou Equalizador) carregando no botão ◀ ou ▶.
6	Carregue no botão ▲ ou ▼ até obter a programação ideal. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

➢ Se alterar as programações do equalizador, o padrão de som muda automaticamente para **Pessoal**.

Regular o volume automaticamente

Cada estação transmissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite-lhe regular automaticamente o volume do canal desejado, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

1	Carregue no botão **MENU** (▥). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparece o menu **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER** (⏎).
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Volume auto.**. Carregue no botão **ENTER** (⏎).
5	Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (⏎).

Programar a TruSurround XT

TruSurround XT é uma tecnologia SRS patenteada que permite reproduzir conteúdo 5.1 multi-canais apenas com duas colunas. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo colunas internas de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**.

Resultado: Aparece o menu **Som**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **SRS TSXT**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

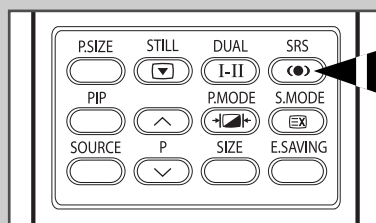
5 Seleccione a opção necessária, carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: Ficam disponíveis as seguintes opções.

Deslig. - **Mono 3D** - **Estéreo**

6 Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ Também pode seleccionar estas opções carregando no botão **SRS** ((●)) no telecomando.

➢ TruSurround XT, SRS e o símbolo (●) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc.
A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob a licença da SRS Labs, Inc.

Seleccionar a opção Sil. Interno

Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o amplificador interno.

1. Carregue no botão **MENU** ( ).

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**.

   Resultado: Aparece o menu **Som**.

3. Carregue no botão **ENTER** ( ).

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sil. interno**.
   Carregue no botão **ENTER** ( ).

5. Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
   Carregue no botão **ENTER** ( ).

Programar o som da melodia

Pode ouvir nitidamente o som da melodia quando liga/desliga o televisor.

1. Carregue no botão **MENU** ( ).

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

   Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

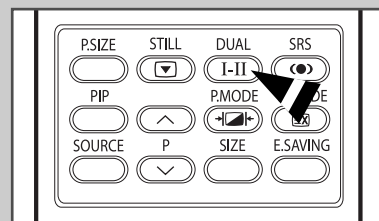
3. Carregue no botão **ENTER** ( ).

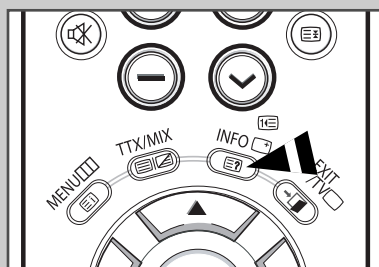
4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Melodia**.
   Carregue no botão **ENTER** ( ).

5. Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
   Carregue no botão **ENTER** ( ).

Seleccionar o modo Som (dependendo do modelo)

O botão "DUAL I-II" mostra/controla o processamento e a saída do sinal de áudio. Quando liga o televisor, o modo é automaticamente programado para "DUAL-I " ou "Estéreo", em função da transmissão actual.

	Tipo de transmissão	Indicação no ecrã
NICAM Stereo	Transmissão normal (Som standard)	**Mono** (Utilização normal)
	Regular + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (mono forçado)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I →** **NICAM DUAL-II →** **Mono**
A2 Stereo	Transmissão normal (Som standard)	**Mono**
	Bilíngue ou DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono** (mono forçado)

➢
- Se as condições de recepção piorarem, será mais fácil ouvir o som se programar o modo para **Mono**.
- Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para **Mono**.
- Se ouvir som mono no modo AV, faça a ligação ao conector de entrada "AUDIO-L" situado na parte lateral do televisor. Se o som mono só sair pela coluna esquerda, carregue no botão **DUAL I-II**.

Acertar e ver a hora

Pode programar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão "INFO ( )".
Também é preciso acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores automáticos ligado ou desligado.

➢ Se carregar no botão de alimentação (ligar/desligar) do painel do televisor, a programação do relógio é reposta.

1	Carregue no botão **MENU** ( ). Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**. Resultado: Aparece o menu **Configurar**.
3	Carregue no botão **ENTER** ( ).
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo**. Carregue no botão **ENTER** ( ). Resultado: O menu **Acertar relógio** é seleccionado.
5	Carregue novamente no botão **ENTER** ( ).
6	carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Hora** ou **Minuto**. Acerte-os carregando no botão ▲ ou ▼. ➢ Também pode programar estas opções, carregando directamente nos botões dos números.
7	Carregue no botão **ENTER** ( ).

➢ Se houver um corte de corrente ou se desligar o monitor da tomada, as definições do relógio serão apagadas.

Programar o temporizador

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

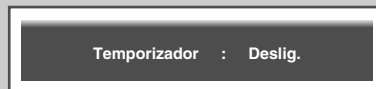
4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Tempo**.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Temporizador**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Seleccione o intervalo de tempo pré-programado (**Deslig.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** ou **180**) para que fique ligado, carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ ◆ Pode seleccionar estas opções carregando no botão **SLEEP (Desactivar)** no telecomando.

◆ Se ainda não tiver programado o temporizador, aparece a opção **Deslig.**. Se o temporizador já estiver programado, aparece o tempo que falta para o televisor mudar para o modo de espera.

Ligar e desligar o televisor automaticamente

Pode programar On Timer (T. ligado) ou Off Timer (T. desligado) para que o televisor:

- ***Se ligue automaticamente e sintonize o canal escolhido à hora marcada***
- ***Se desligue automaticamente à hora marcada***

➢ O primeiro passo é acertar o relógio do televisor (consulte “Acertar e ver a hora”, na página 48).

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Tempo**.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **T. ligado**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **T. ligado**.

6 Seleccione as opções **Hora**, **Minuto**, **Programa** ou **Volume** carregando no botão ◀ ou ▶.
Programe-as carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Também pode programar estas opções, carregando directamente nos botões dos números.

7 Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Ativar**.

8 Para activar **T. ligado** com a programação feita, seleccione **Sim** carregando no botão ▲ ou ▼.

9 Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece novamente o menu **Tempo**.

Ligar e desligar o televisor automaticamente (continuação)

10 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **T. desligado**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece o menu **T. desligado**.

11 Seleccione as opções **Hora** ou **Minuto** carregando no botão ◀ ou ▶.
Acerte-os carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Também pode programar estas opções, carregando directamente nos botões dos números.

12 Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Ativar**.

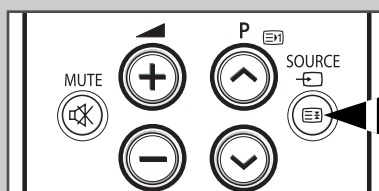
13 Para activar **T. desligado** com a programação feita, seleccione **Sim** carregando no botão ▲ ou ▼.

14 Carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ **Desligar quando ausente**

Quando programa o temporizador para "Lig.", o televisor eventualmente desliga-se se não carregar em nenhum comando no período de 3 horas depois de o temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível no modo "Lig." do temporizador e permite evitar sobreaquecimentos ou derramamentos que podem ocorrer quando o televisor fica ligado durante muito tempo (nas férias, por exemplo).

➢ Se o televisor não receber sinal durante 15 minutos, desliga-se automaticamente.

Ver uma fonte de sinal externa

Utilize o telecomando para alternar entre o sinal de visualização do equipamento ligado como, por exemplo, o videogravador, o leitor de DVD, a 'Set-Top-box' e a fonte do televisor (transmissão ou cabo).

1 Carregue no botão **MENU** ( ).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão **ENTER** ( ) para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparece o menu **Entrada**.

3 Carregue no botão **ENTER** ( ).

Resultado: **Lista de fontes** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER** ( ).

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte de sinal e depois carregue no botão **ENTER** ( ).

Resultado: As fontes de sinal disponíveis são apresentadas numa lista.

➢ ◆ **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, **Component**, **PC**, ou **HDMI** : no painel traseiro do televisor.
◆ Também pode programar estas opções carregando no botão **SOURCE** ( ) (Fonte) no telecomando.

6 Carregue no botão **MENU** ( ).

Resultado: Aparece o menu principal.

7 Carregue no botão **ENTER** ( ) para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparece o menu **Entrada**.

8 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Editar nome**. Carregue no botão **ENTER** ( ).

9 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte externa que pretende editar. Carregue no botão **ENTER** ( ).

Resultado: Aparecem os nomes dos dispositivos disponíveis numa lista.

VCR, **DVD**, **D-VHS**, **STB Cabo**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Jogos**, **Câm. vídeo**, **DVD Combo**, **DHR (gravador DVD HDD)**, ou **PC**

10 Seleccione o dispositivo pretendido carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** ( ).

➢ Se alterar a fonte externa durante a visualização, a mudança das imagens pode demorar algum tempo.

Redireccionar uma entrada para a saída externa

O televisor permite seleccionar os sinais de áudio/vídeo que pretende redireccionar para um conector externo.

1 Carregue no botão **MENU** (▥).

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparece o menu **Configurar**.

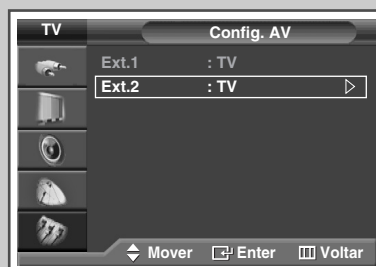
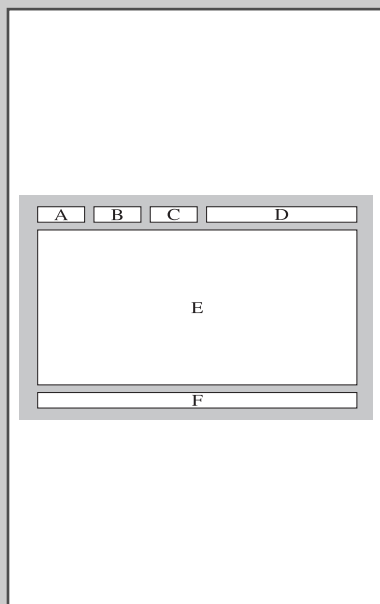
3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Config. AV**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Config. AV**.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a entrada pretendida (**Ext.2**). Carregue no botão **ENTER** (↵). Seleccione a fonte que pretende direccionar para a saída, carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ ◆ **Ext.1** : predefinição (**TV**)
◆ **Ext.2** : Variável (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, ou **Monitor Out**)

6 Carregue no botão **ENTER** (↵).

Função de teletexto

A maioria dos canais de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto. Informações fornecidas:

- ***Horários dos programas de televisão***
- ***Serviços informativos e boletins meteorológicos***
- ***Resultados desportivos***
- ***Informações sobre viagens***

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação transmissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações do estado. Informações FASTEXT.

➢ As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:

- Introduzindo o número da página
- Seleccionando um título numa lista
- Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)

Ver as informações de teletexto

Pode ver informações de teletexto em qualquer altura no televisor.

☛ Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições; caso contrário:
- ◆ Podem faltar informações
- ◆ Podem não aparecer algumas páginas

1 Seleccione o canal que dispõe do serviço de teletexto, carregando no botão **P**∧ ou ∨ .

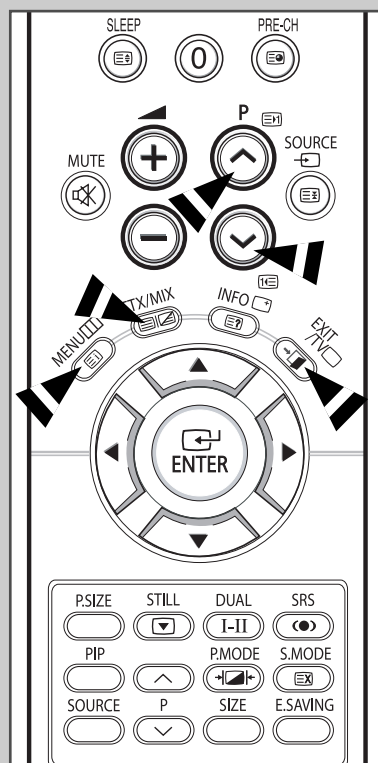
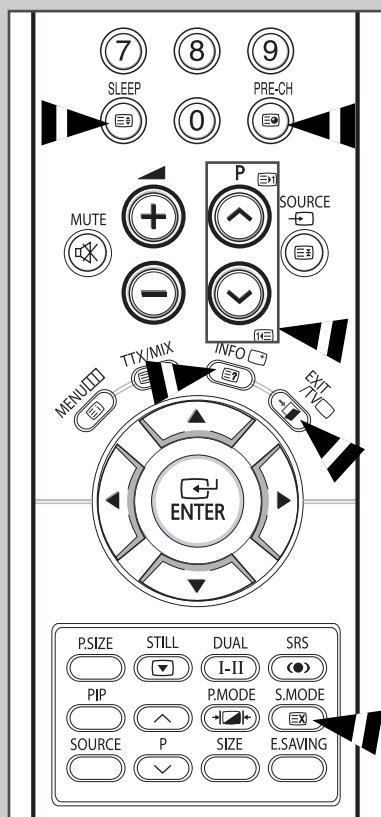
2 Carregue no botão **TTX/MIX** (≣/⧄) para activar o modo de teletexto.

Resultado: Aparece a página de índice. Pode voltar a vê-la em qualquer altura, carregando no botão ≣i (índice).

3 Carregue novamente no botão **TTX/MIX** (≣/⧄).

Resultado: O ecrã divide-se em dois. Esta função de teletexto duplo permite ver a emissão e as informações de teletexto separadamente no ecrã.

4 Se quiser ver a emissão e as informações de teletexto num só ecrã, carregue novamente no botão **TTX/MIX** (≣/⧄).

5 Carregue no botão **EXIT/TV** para sair do modo de teletexto.

Seleccionar opções de visualização

Quando estiver a ver uma página de teletexto, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos.

Para ver...	Carregue em...
◆ Texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo)	(visualizar)
◆ O ecrã normal	(visualizar) novamente
◆ Uma página secundária, introduzindo o respectivo número	(página secundária)
◆ A emissão quando estiver à procura de uma página	(cancelar)
◆ A página seguinte	(página acima)
◆ A página anterior	(página abaixo)
◆ Letras com o dobro do tamanho na: • Metade superior do ecrã • Metade inferior do ecrã	(tamanho) • Uma vez • Duas vezes
◆ O ecrã normal	• Três vezes

➢ Para voltar à visualização normal depois de utilizar a função de revelação ou tamanho, carregue no botão **EXIT/TV**.

Seleccionar uma página de teletexto

Pode introduzir directamente o número da página, carregando nos botões numéricos do telecomando.

1 Introduza o número da página com três dígitos apresentado no índice, carregando nos botões numéricos correspondentes.

Resultado: O contador da página actual aumenta e a página aparece no ecrã. Se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias, as páginas secundárias aparecem em sequência.Para fixar a visualização de determinada página, carregue em (espera). Carregue novamente para continuar.

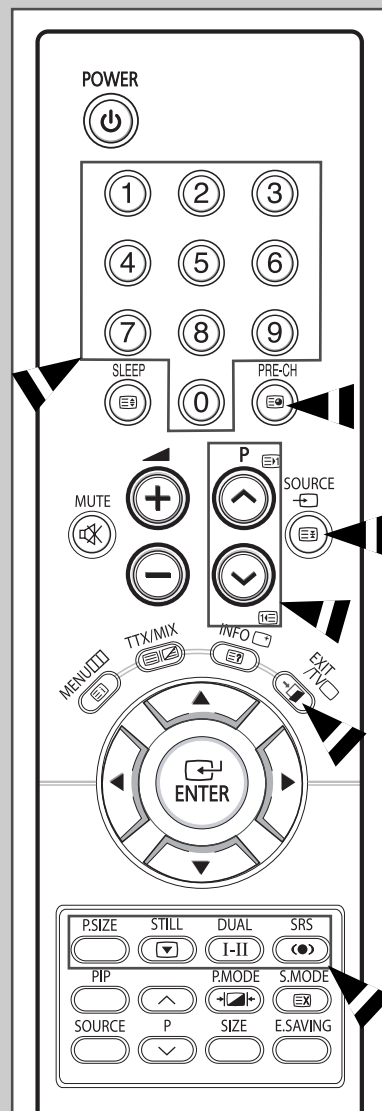
2 Se a estação transmissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos do telecomando.
Carregue no botão colorido que corresponde ao tópico que pretende seleccionar; os tópicos disponíveis são apresentados na linha de estado.

Resultado: A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma maneira.

3 Para ver a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

4 Para ver a página secundária, execute os seguintes passos.

- Carregue no botão (página secundária).
  Resultado: Aparecem as páginas secundárias disponíveis.
- Seleccione a página secundária pretendida. Pode percorrer as páginas secundárias, carregando no botão ou .

5 Quando terminar, carregue no botão **EXIT/TV** para voltar à transmissão normal.

Ligar às entradas/saídas externas

"**EXT 1**" utiliza-se para equipamento com uma saída RGB como, por exemplo, consolas de jogos ou leitores de DVD.

① Esta extremidade pode ser ligada:
- ◆ A um conector SCART
- ◆ A um conector S-Video e a dois conectores RCA de áudio (L+R); **EXT 2**
- ◆ A três conectores RCA (VIDEO + AUDIO-L e R)

② Se tiver um segundo videogravador e quiser copiar uma cassete, ligue o videogravador de origem a **EXT 1** e o videogravador de destino a **EXT 2** para que possa redireccionar o sinal de **EXT 1** para **EXT 2**.

③ Se tiver um descodificador, ligue-o ao videogravador e depois ligue o videogravador ao televisor.

④ Se quiser gravar um programa, ligue o receptor a **EXT 1** e o videogravador a **EXT 2** para que possa redireccionar o sinal de **EXT 1** para **EXT 2**.

➢ Não se esqueça de fazer a correspondência entre os códigos de cores dos terminais de entrada e das tomadas para os cabos.

Especificações de entrada/saída

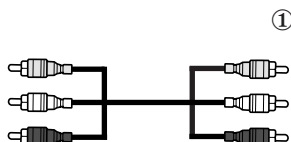
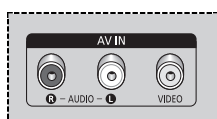
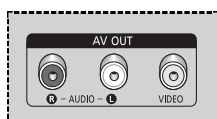
Conector	Entrada				Saída
	Vídeo	Áudio (L/R)	S-Video	RGB	Vídeo + áudio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Só está disponível a saída de TV.
EXT 2	✔	✔	✔		Saída que pode escolher.

Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao televisor, certifique-se de que todos os elementos estão desligados.

Para obter instruções de ligação pormenorizadas e respectivas precauções de segurança, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

Ligar à saída AV

"**AV OUT**" utiliza-se para equipamentos com uma saída RGB como, por exemplo, consolas de jogos ou leitores de DVD.

Parte de trás do televisor

① Esta extremidade pode ser ligada:
- ◆ A três conectores RCA (VIDEO + AUDIO-L e R)

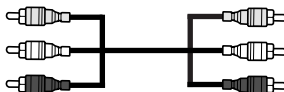
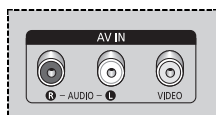
② Se tiver um segundo videogravador e quiser copiar uma cassete, ligue o videogravador de origem a **"AV IN"** e o videogravador de destino a "**AV OUT"** para que possa redireccionar o sinal de **"AV IN"** para "**AV OUT"**.

③ Se quiser gravar um programa, ligue o receptor a **"AV IN"** e o videogravador a "**AV OUT"** para que possa redireccionar o sinal de **"AV IN"** para "**AV OUT"**.

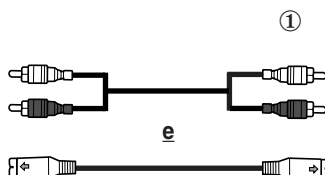
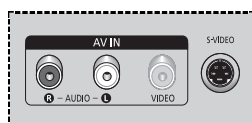
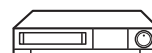
➢ Não se esqueça de fazer a correspondência entre os códigos de cores dos terminais de entrada e das tomadas para os cabos.

Ligar à entrada RCA

➢ Os conectores RCA (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) são utilizados para equipamento como, por exemplo, câmaras de vídeo, leitores de DVD e algumas consolas de jogos.

Parte de trás do televisor

➢ Não se esqueça de fazer a correspondência entre os códigos de cores dos terminais de entrada e das tomadas para os cabos.

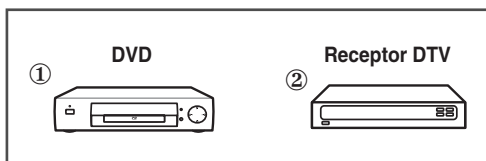
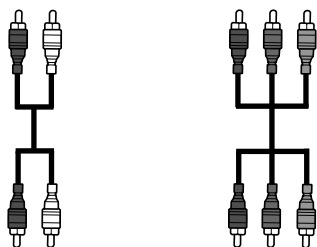
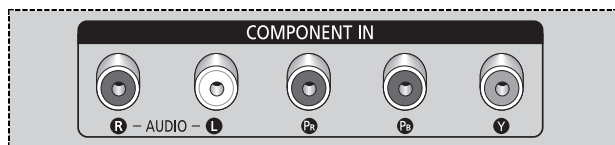
Ligar à entrada S-Video

➢ Os conectores **S-VIDEO** e **AUDIO L /R** são utilizados para equipamento com uma saída SVideo, como por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

Parte de trás do televisor

① Para reproduzir som e imagem, tem de utilizar ambos os conectores **S-VIDEO** e **AUDIO L /R**.

➢ Não se esqueça de fazer a correspondência entre os códigos de cores dos terminais de entrada e das tomadas para os cabos.

☛ Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao televisor, certifique-se de que todos os elementos estão desligados. Para obter instruções de ligação pormenorizadas e respectivas precauções de segurança, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

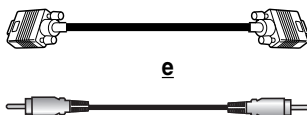
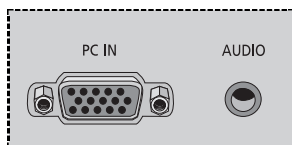
Ligar à entrada do componente

Parte de trás do televisor

Os conectores **COMPONENT IN** são utilizados para equipamento com uma saída para DVD ou receptor DTV. (480i/480p/576i/576p/1080i)

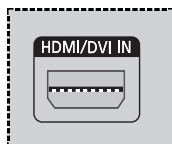
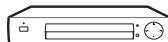
➢ Não se esqueça de fazer a correspondência entre os códigos de cores dos terminais de entrada e das tomadas para os cabos.

Ligar à entrada do PC

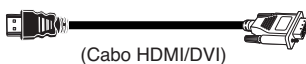
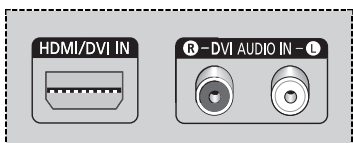
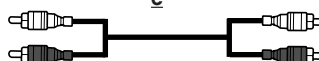
➢ Os conectores “**PC IN**” (vídeo) e “**AUDIO**” são utilizados para servir de interface com o PC.

Parte de trás do televisor

Ligar à entrada HDMI

➢ O conector "**HDMI/DVI IN**" é utilizado para equipamento com uma saída HDMI.

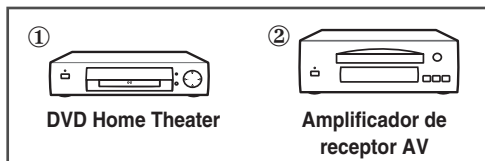
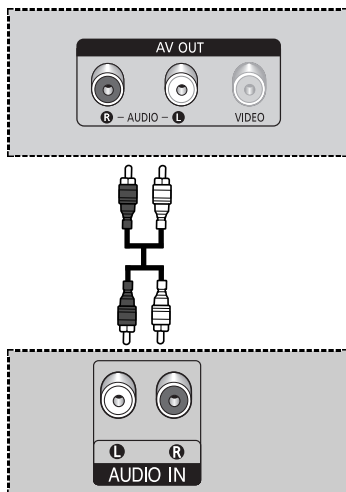
Parte de trás do televisor

Como ligar à HDMI/DVI compatível

➢ O conector "**HDMI/DVI IN**" é utilizado para equipamento com uma saída DVI.

Parte de trás do televisor

Ligar e utilizar o sistema de cinema em casa

Utilize as portas AV OUT do PDP para fazer as ligações ao sistema de cinema em casa

Parte de trás do televisor

DVD Home Theater | **Amplificador de receptor AV**

Ligar o sistema de cinema em casa

① Ligue as tomadas L e R de saída de áudio do conector **AV OUT** existente no painel de ligação posterior do televisor PDP TV às tomadas AUDIO IN do sistema de cinema em casa DVD (ou receptor AV), utilizando o cabo de áudio.

② Carregue no botão **SOURCE** ( ) para seleccionar o dispositivo externo ligado ao televisor PDP.

③ Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o amplificador interno.

➢ Não se esqueça de fazer a correspondência entre os códigos de cores dos terminais de entrada e das tomadas para os cabos.

☛
- ◆ Para ligar as colunas ao sistema de cinema em casa DVD (ou receptor AV), consulte o manual do utilizador correspondente do fabricante.
- ◆ Desactive a coluna interna do televisor PDP para ouvir o som espectacular através das colunas do sistema de cinema em casa.

Para visualizar o DVD Home Theater

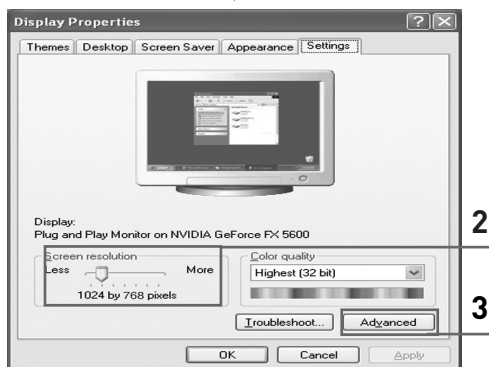
① Ligue o PDP e carregue no botão **SOURCE** ( ) **(Fonte)** para seleccionar **Ext.1**, **Ext.2** ou **Component (Componente)**.

② Certifique-se de que liga adequadamente o cabo de vídeo se não conseguir seleccionar a entrada externa que pretende (**Ext.1**, **Ext.2** ou **Component (Componente)**).

③ Reproduza o DVD depois de activar o sistema de cinema em casa DVD.

④ Utilize o controlo de volume do sistema de cinema em casa quando estiver a ver imagens no PDP com o DVD Home Theater, onde o televisor PDP TV não emite qualquer som.

Configurar o software do PC (apenas para o Windows)

As programações de visualização do Windows (MS Windows XP) de um computador normal são apresentadas abaixo. Mas os ecrãs reais do PC serão provavelmente diferentes, em função da sua versão do Windows e da sua placa de vídeo. Mas mesmo que os ecrãs reais sejam diferentes, aplica-se a mesma informação básica de instalação em quase todos os casos. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung).

1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho do Windows e depois clique em **Properties (Propriedades)**.
Aparece **Display Properties (Propriedades de visualização)**.

2 Clique no separador **Settings (Definições)** e programe o modo de visualização de acordo com a tabela dos modos de visualização.
Não precisa de mudar as programações de cor.

3 Clique em **Advanced (Avançadas)**. Aparece uma nova caixa de diálogo de definições.

4 Clique no separador **Monitor** e programe a **frequência de actualização do ecrã** de acordo com a tabela dos modos de visualização. Se possível, programe a frequência vertical e a frequência horizontal individualmente em vez de programar a **frequência de actualização do ecrã**.

5 Clique em **OK** para fechar a janela e clique no botão **OK** na janela **Display Properties (Propriedades do monitor)**.
A reiniciação automática pode começar nesta altura.

6 Feche o PC e ligue-o ao televisor.
(“Ligar à entrada do PC” na página 61)

➢
- ◆ Os ecrãs do PC podem ser diferentes, dependendo da versão do Windows instalada e do tipo de PC.
- ◆ Se utilizar o televisor como monitor do PC, o televisor pode suportar cores até 32 bits.
- ◆ Neste caso, a visualização no televisor pode ter um aspecto diferente, consoante a versão do Windows instalada ou o fabricante do PC.
- ◆ Quando ligar um PC é necessário programá-lo para as programações de visualização que são suportadas pelo televisor. Caso contrário, aparece a mensagem **Out of input range (Fora do intervalo de entrada)**.

Modo Entrada (PC)

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e da respectiva resolução. A tabela abaixo mostra todos os modos de visualização suportados:

Sinal de vídeo	Pontos x Linha	Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (kHz)	Polaridade vertical	Polaridade horizontal
Compatível com IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: Negativa / P: Positiva)

- ◆ O modo entrelaçado não é suportado.
- ◆ O televisor pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo não padrão.
- ◆ 480i/p, 576i/p, 720p ou 1080i não está disponível no modo PC.

Notas

- ◆ A qualidade do texto do ecrã de PC é óptima no modo **WVGA** (848 x 480@60Hz).
- ◆ Quando este televisor é utilizado como monitor de PC, é suportado o sistema de cores de 32 bits.
- ◆ O monitor do PC pode ter um aspecto diferente, de acordo com o tipo de fabricante (e a versão do Windows que tiver instalada). Consulte o manual de instruções do PC para obter mais informações sobre a ligação do PC a um televisor.
- ◆ Se tiver um modo de selecção de frequência vertical e horizontal, seleccione 60Hz (na vertical) e 31,5 kHZ (na horizontal). Nalguns casos, podem aparecer sinais invulgares (tais como faixas) no ecrã quando o PC estiver desligado (ou quando o PC está desligado). Se tal acontecer, carregue no botão **SOURCE** ( ) para aceder ao modo Vídeo. Verifique também se o PC está ligado.
- ◆ Quando ligar um PC Notebook ao televisor, verifique se a imagem do PC só aparece no televisor (caso contrário, podem aparecer sinais aleatórios).
- ◆ Se os sinais de sincronização horizontal parecerem irregulares no modo PC, verifique o modo de poupança de energia do PC ou as ligações dos cabos.
- ◆ A tabela de definições de visualização acima respeita as normas IBM/VESA e baseia-se na entrada analógica.
- ◆ A melhor sincronização para a frequência vertical de cada modo é 60Hz.

Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

Antes de contactar o serviço de assistência ao cliente da Samsung, faça estas verificações simples.

Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e o do modelo do televisor e contacte o revendedor.

Problema	Verificações
Não há som nem imagem	◆ Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede. ◆ Carregue no botão de alimentação (ligar/desligar) e no botão **POWER** (⏻). ◆ Verifique as programações de contraste e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
A imagem é normal mas não se ouve o som	◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se carregou no botão de volume **MUTE** (🔇) do telecomando.
Não há imagem ou a imagem está a preto e branco	◆ Regule as programações de cor. ◆ Verifique se o sistema de transmissão seleccionada está correcto.
Interferências no som e na imagem	◆ Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o. ◆ Ligue o televisor a uma tomada diferente.
A imagem está esbatida ou tem chuva, o som tem distorções	◆ Verifique a direcção, localização e ligações da antena. Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.
O telecomando não funciona	◆ Substitua as pilhas do telecomando. ◆ Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.
O ecrã está preto e o indicador luminoso de corrente está a piscar	◆ No computador, verifique: corrente, cabo de sinal. ◆ O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia. ◆ Mova o rato do computador ou carregue numa tecla do teclado. ◆ No equipamento, verifique: (STB, DVD, etc), corrente, cabo de sinal. ◆ O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia. ◆ Carregue no botão Source no painel ou no telecomando. ◆ Desligue e volte a ligar o televisor.

– SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

– Não hesite em contactar o revendedor ou os serviços de assistência, caso se verifique uma alteração no desempenho do produto que possa indicar um mau funcionamento.

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.
Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.
Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.